

ES5 - Modelo probabilístico

Nome: Maycon Douglas Batista Dos Santos

Questão a)

$$q = \log_2\left(\frac{5+0,5}{3+0,5}\right) + \log_2\left(\frac{5+0,5}{3+0,5}\right) + \log_2\left(\frac{5+0,5}{2+0,5}\right)$$
$$q = 0,6520 + 0,6520 + 1,1375$$
$$q = 2,4415$$

$$\sin(D_1, q) = 2,4415$$

$$\sin(D_2, q) = 0,6520$$

$$\sin(D_3, q) = 0,6520$$

$$\sin(D_4, q) = 2,4415$$

$$\sin(D_5, q) = 0$$

Questão b)

	Probabilidade	vetorial
D1	2,44166	1
D2	0,652077	0,0637
D3	0,65077	0,0748
D4	2,44166	0,662
D5	0	0

Questão c)

	A	C
D1	2,44166	11,24706
D2	0,652077	3,058809
D3	0,652077	3,058809
D4	2,44166	11,24706
D5	0	0

